Inhalt

des Bandes CXIX der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

Seite

I. Ueber eine neue Reihe von Metalloxyden; von H. Rose . . . 1

II. Untersuchungen über das Vanadin; von C. Czudnowicz . . 17

III. Ueber die Untersuchung plan-paralleler Platten; von A. Kundt 46

IV. Ueber einige krystallisirte Zinnhüttenproducte von Schlackenwalde und krystallisirte Legirungen im Allgemeinen; von C. Rammelsberg 54

V. Ueber die Trennung von Zinnsäure und Wolframsäure; von Demselben 66

VI. Die Interferenz-Erscheinungen zweiaxiger, senkrecht zur ersten Mittellinie geschnittener Krystallplatten im homogenen polarisirten Licht; von E. Lommel 69

VII. Ueber das Schillern gewisser Krystalle; von E. Reusch (Fortsetzung) 95

Seite

VIII. Untersuchungen über Augenmaafs und optische Täuschungen; von A. Kundt 118

IX Zur Absorption des Lichtes; von A. Wüllner 158

X. Bestätigung meiner Hageltheorie; von F. Mohr 167

XI. Ueber Dr. E. Hering's Kritik meiner Theorie des Binocularsehens; von W. Wundt 172

XII. Höhe des Aconcagua; von Pissis 176

(*Geschlossen am* 17. *October* 1863.)

Zweites Stück.

I. Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch polirtes, mattes und berufstes Steinsalz, und über die Diffusion der Wärmestrahlen; von H. Knoblauch 177

II. Ueber die isomeren Modificationen der Titansäure und über einige Titanverbindungen; von Rud. Weber 287

III. Ueber Oxydation und Desoxydation, verursacht durch alkalische Superoxyde; von B. C. Brodie 294

IV. Ueber die Bestimmung der chemischen Helligkeit an verschiedenen Theilen der Sonnenscheibe; von H. E. Roscoe 331

V. Ueber das Verhalten des Quarzes beim Aetzen und beim Schleifen; vom Fürsten Salm-Horstmar 334

VI. Ein neues Verfahren zur kalten Versilberung des Glases; von A. Martin 335

(*Geschlossen am* 27. *October* 1863.)

Drittes Stück.

Seite

I. Ueber die specifische Wärme wasserfreier und wasserhaltiger schwefelsaurer Salze; von C. Pape 337

II. Versuche über den Magnetismus bei verschiedenen Temperaturen; von Mauritius 385

III. Ueber die moleculare Beweglichkeit der Gase; von Th. Graham 415

IV. Ueber einen Grundsatz der mechanischen Wärmetheorie; von R. Clausius 426

V. Die Refractionsanomalien des Auges und ihre Folgen; von F. C. Donders 452

VI. Ueber die Aenderungen, welche die Modification des mittleren Volums durch Aenderungen der Temperatur erleidet; von P. Kremers 493

VII. Ueber einige angebliche Meteorsteinfälle; von P. A. Kesselmeyer 506

VIII. Ueber ein neu aufgefundenes Meteoreisen; von W. Wicke und F. Wöhler 509

IX. Ueber künstliche Erzeugung von Asterismus; von C. A. Grüel 511

X. Widerstands-Etalon von Siemens und Halske 512

(*Geschlossen am* 2. *December* 1863.)

Nachweis zu den Kupfertafeln.

Taf. I. — Lommel, Fig. 1, S. 72; Fig. 2, S. 74; Fig. 3, S. 82; Fig. 4 u. 5, S. 84; Fig. 6, S. 94.

Taf. II. — Lommel, Fig. 1, 2 u. 3, S. 94. — Reusch, Fig. 4, S. 97; Fig. 5, S. 101; Fig. 6, S. 102. — Pape, Fig. 7, S. 351; Fig. 8, S. 353; Fig. 9, S. 352; Fig. 10, S. 354. — Simmler, Fig. 11, S. 627; Fig. 12, S. 627.

Taf. III. — Kundt, Fig. 1 u. 2, S. 118; Fig. 3 bis 8, S. 120, Fig. 9, S. 124; Fig. 10, S. 125; Fig. 11, S. 126; Fig. 12, S. 128; Fig. 13, S. 139; Fig. 14, S. 141; Fig. 15 u. 16, S. 143; Fig. 17 u. 18, S. 144; Fig. 19, S. 151; Fig. 20, 21 u. 22, S. 155.

Taf. IV. — Brodie, Fig. 1, S. 315; Fig. 2, S, 324. — Donders Fig. 3 u. 4, S. 462; Fig. 5, S. 463; Fig. 6, 7 u. 8, S. 470; Fig. 9, S. 473; Fig. 10 u. 11, S. 475.

Taf. V. — Donders, Fig. 1 bis 4, S. 476. — L. Meyer, Fig. 5 bis 7, S. 609.

Taf. VI. — Riefs, Fig. 1, S. 516; Fig. 2, S. 528; Fig. 3, S. 537.